

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
19 février 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/014207 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A47J 45/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002247

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2003 (16.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/09386 24 juillet 2002 (24.07.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SEB SA
[FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LOR-
THIOIR, Christophe [FR/FR]; Poirier Martin, F-73410
Albens (FR). MONTGELARD Michel [FR/FR]; Rési-
dence d'Aléry, 56, avenue Beauregard, F-74960 Cran
Gevrier (FR).

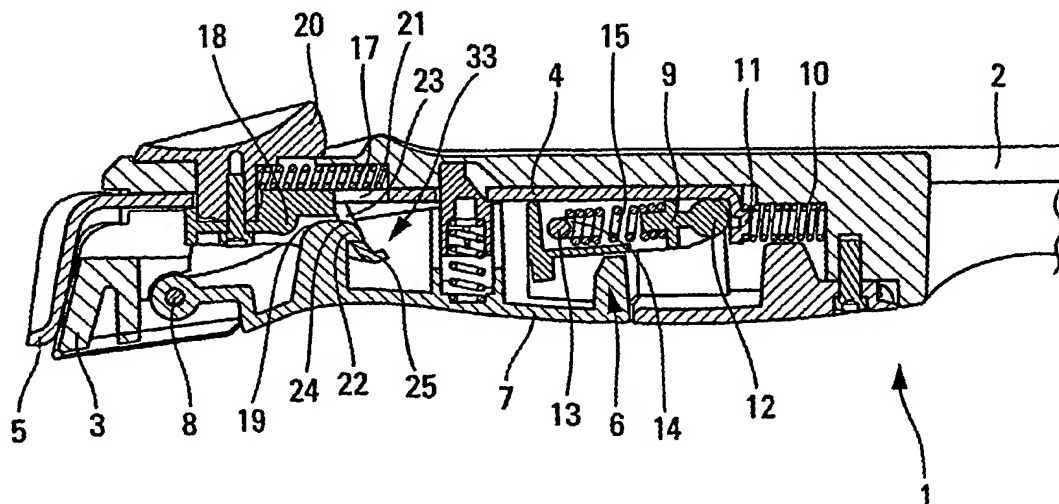
(74) Mandataires : PICHAT, Thierry etc.; Novagraaf Tech-
nologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Per-
ret Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SECURE REMOVABLE GRIPPING DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF AMOVIBLE DE PREHENSION EN TOUTE SECURITE



(57) Abstract: The invention relates to a removable gripping device (1) for a container. The inventive device comprises: two clamp-forming elements (3, 4) which are mounted to a gripping body (2), one of which can move longitudinally between an open position and a closed position; and movement means (6) which are designed to move said mobile element (4). According to the invention, the device (1) also comprises locking means (33) which can move between an active position and a locked position in which they prevent the lever (7) from rotating and moving from the retracted position to the deployed position thereof.

(57) Abrégé : Le dispositif de préhension amovible (1) pour récipient, comprend deux organes formant pince (3,4) montés sur un corps de préhension (2) dont l'un est mobile en translation selon une direction longitudinale entre une position ouverte et une position fermée, des moyens de déplacement (6) adaptés à déplacer l'organe mobile (4). Selon l'invention, le dispositif (1) comprend des moyens de verrouillage (33) mobiles entre une position activée et une position de verrouillage dans laquelle ils sont adaptés à empêcher la rotation du levier (7) de sa position escamotée à sa position déployée.

WO 2004/014207 A3



SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **États désignés (régional)** : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

- (88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

8 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.